

PREMIUM

BISOL Bifacial

Module PV Bifacial avec tedlar translucide / BDO 425 Wp (+ Gain de la bifacialité)



Conçu et fabriqué en UE



Hautes puissances



Optimisation des pertes



Pré tri des modules pour un investissement plus rentable



Excellente performance sous faibles irradiations



Diffusion de la lumière naturelle



Disponible avec ou sans cadre

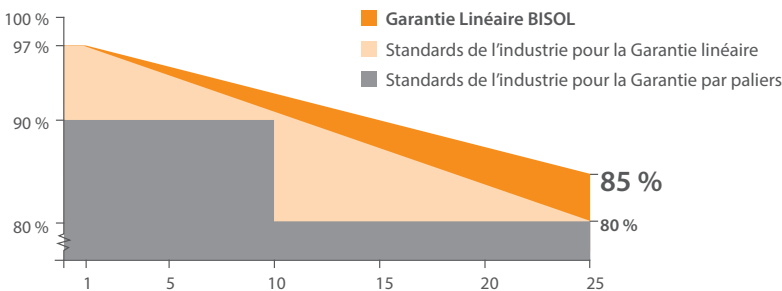


Fond arrière transparent



Module bifacial

Garanties :



Garantie Linéaire
85 % de puissance de sortie après 25 ans



Garantie sur les produits
Standard: 15 ans
Extra: 20 ans

En respect avec :



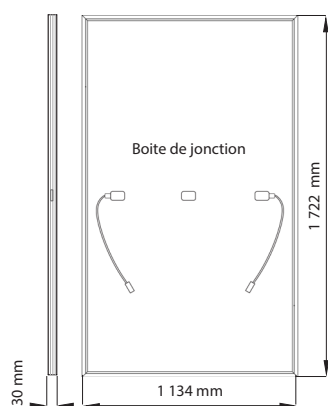
Certificats disponibles sur demande. Des coûts additionnels peuvent s'appliquer.

Caractéristiques électriques sous @ STC, BSTC, NOCT:

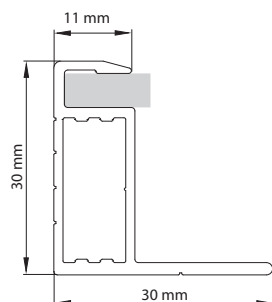
Référence module	BDO	425		
Nr de cellules		108		
Configuration		6 x 9 + 6 x 9		
Zone de transparence	m ²	0,07		
	%	3,6		
		STC	BSTC	NOCT
Puissance nominale	P_{MPP} [W]	425	466,1	326,0
Courant de court-circuit	I_{SC} [A]	14,3	15,7	11,5
Tension en circuit ouvert	V_{OC} [V]	37,9	38,0	36,3
Courant au point de puissance maximale	I_{MPP} [A]	13,6	14,9	11,0
Tension au point de puissance maximale	V_{MPP} [V]	31,3	31,4	29,8
Rendement module	η_M [%]	21,8		
Rendement cellule	η_C [%]	23,8		
Tolérance de puissance en sortie		±3 %		
Courant inverse maximum		25 A		
Voltage maximum du réseau		1.500 V		
Classe de protection		Classe II		
Bifacialité		72 % ± 5 %		

Caractéristiques électriques sous les conditions STC (1 000 W/m², AM 1,5, 25 °C), NOCT (800 W/m², AM 1,5, 42 °C, Vent 1 m/s), BSTC (1 000 W/m² face avant, 135 W/m² face arrière). | Rendement sous irradiation à 200 W/m² représente 99,3 % ou plus des résultats délivrés sous conditions STC. | Les tolérances pour V_{OC} & I_{SC} et tout autre paramètre électrique sont de ±3 %. | Classes de puissances de sortie d'énergie complémentaires disponibles sur demande.

Dimensions



Vue en coupe du cadre



Caractéristiques thermiques :

Coefficient de température du courant	α	+ 0,045 %/°C
Coefficient de température du voltage	β	- 0,250 %/°C
Coefficient de température d'énergie	γ	- 0,300 %/°C
NOCT		42 ± 3 °C
Températures d'utilisation		- 40 °C à + 85 °C

Caractéristiques mécaniques :

Longueur x largeur x épaisseur	1 722 x 1 134 x 30 mm	
Poids	22 kg	
Cellules solaires	108 ½ cellules faciales c-Si/ 182 mm x 91 mm	
Boîte de jonction / Connecteurs / IP	3 diodes by-pass / Compatible MC4 / IP 68	
Longueur des câbles	Par défaut : 1 200 mm Sur demande (pour installation en portait) : 300 mm	
Cadre	Aluminium anodisé avec trous drainants et coins ancrés solidement	
Verre	Verre 3,2 mm avec traitement anti-reflet / grande transparence / faible teneur en fer	
Charge d'essai certifiée (neige / vent)	5 400 Pa / 2 400 Pa	
Résistance à l'impact	Grêlon / Ø 25 mm / 83 km/h	

Tolérance des valeurs ± 5 %. Toutes les caractéristiques produits non spécifiées demeurent à la discrétion de BISOL Production.

Information packaging :

Modules par palette	Dimension du packaging : longueur, largeur, hauteur	Gerbable	Poids du packaging	Nombre total de palettes / camion
35	175 x 116 x 128 cm	3 palettes	794 kg	30

Les termes et conditions générales s'appliquent additionally à ce document. Merci de vous référer aux « Certificat et Limites de Garantie » et aux « Conditions générales de vente ».

© BISOL Production Ltd. Septembre 2024. Tous droits réservés. Toutes les informations présentées dans ce document peuvent être soumises à des changements sans préavis et pour servir dans un but strictement informatif.